DLP-1-8-91 55385

AVERTISSEMENTS agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 15 DU 29 JUILLET 1991

BLE : Fin des interventions
MAIS : Aucun risque pyrale
POIS : Fin des traitement fongicides
Tordeuse
BETTERAVE : Stratégie maladies

BLE D'HIVER

Situation :

Fin de toutes les interventions (plus d'insecticides, ni de fongicides), stade grain pateux atteint ou en voie de l'être.

Très forte pression de **septoriose** et de **fusariose**, ces maladies ont attaqué en premier lieu les variétés précoces, type DECLIC, l'attaque est maintenant généralisée. Tout d'abord constatées sur feuilles, elles sont désormais présentes sur épillets, d'où une certaine fréquence d'épillets blancs.

Problèmes **d'épis blancs** dans certaines variétés : les plus précoces étant les premières touchées.

Deux causes : – piétin échaudage : blanchiment par pied entier
---> observez les racines noires.
– piétin verse : la tige est cassante.

Constat de **brûlures** ou autre cause physiologique (larges taches brunes rappelant la septoriose) sur feuilles supérieures sur SOISSONS, FANDANGO.

Pour l'instant pas d'explication pour ce phénomène, des analyses sont en cours au laboratoire.

MAIS

Pyrale :

Aucun risque pour le Nord-Pas de Calais, région considérée comme étant à risque nul. ===> Pas d'intervention à envisager cette année.

ministère de l'**agriculture** et de la **forêt**



D.R.A.F. – S.R.P.V.
Cité Administrative – 59048 LILLE CEDEX – Tél. 20.52.00.25

P 269

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont – Rue B. Palissy – B.P. 47 – 62750 LOOS-EN-GOHELLE – Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel :
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F .Nord-Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1865 AD

POIS PROTEAGINEUX

Défloraison, **fin des interventions fongicides.**

Tordeuse : Peu de captures dans les différents postes de piégeage.
La protection est toutefois à maintenir dans le secteur de Gravelines.
===> Préconisations : cf. bulletin N° 14.

BETTERAVE :

STRATEGIE MALADIES (suite du bulletin N°14)

Il n'existe actuellement aucun modèle de prévision des risques : périodes de contaminations et dates d'apparition des premiers symptômes. Celles-ci sont très variables d'une année à l'autre et selon les maladies. ---> 1ère quinzaine d'août en général.

Un traitement précoce et préventif, appliqué avant l'apparition des premiers symptômes n'est donc pas toujours optimisé. Une 2ème intervention est dans ce cas indispensable.

Nous disposons actuellement de produits polyvalents, systémiques, à très bonne action curative et à longue persistance d'action (> 45 jours).

===> cf. tableau sur la fiche ci-jointe.

- ALTO BS)
- GEYSER) produits les mieux adaptés
- IMPACT R et MR) aux problèmes de notre région
- PUNCH C)

APPLIQUES DES L'APPARITION DES PREMIERS SYMPTOMES, ils permettent une très bonne maitrise des maladies.

Souvent, une seule intervention suffit mais est necessaire
===> stratégie 1 : cf. fiche couleur.
En cas d'apparition précoce d'oïdium, deux interventions sont conseillées
===> stratégie 2

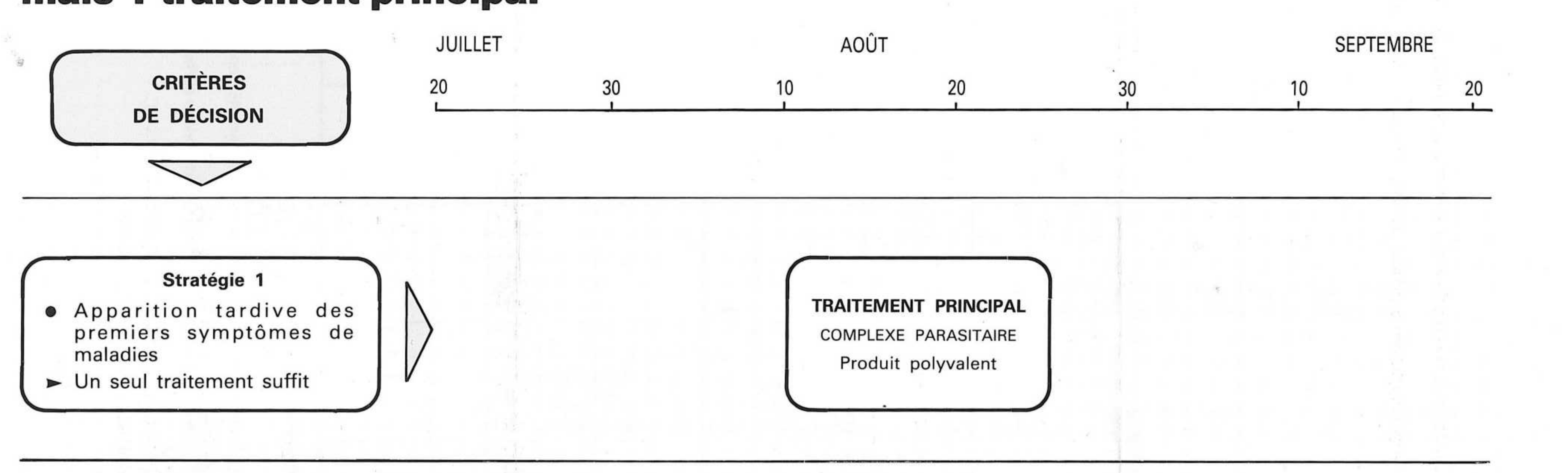
Rectificatif et Additif au tableau de la fiche couleur :

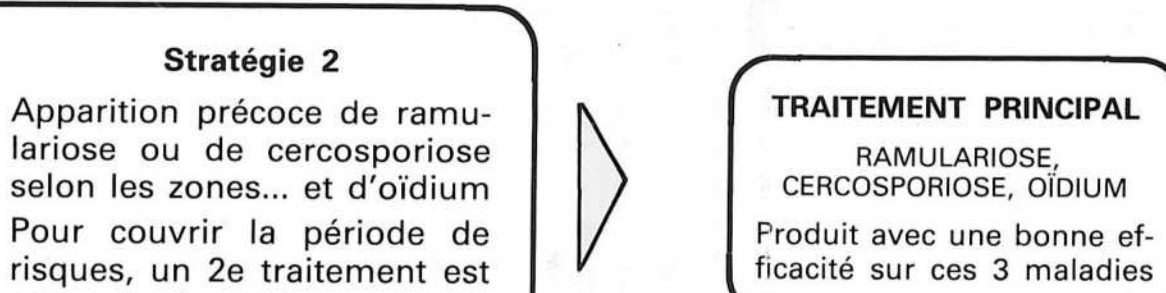
1 - CORBEL, efficacité sur oïdium : très bon et non bon.
2 - mancozèbe seul : à utiliser en traitement préventif.

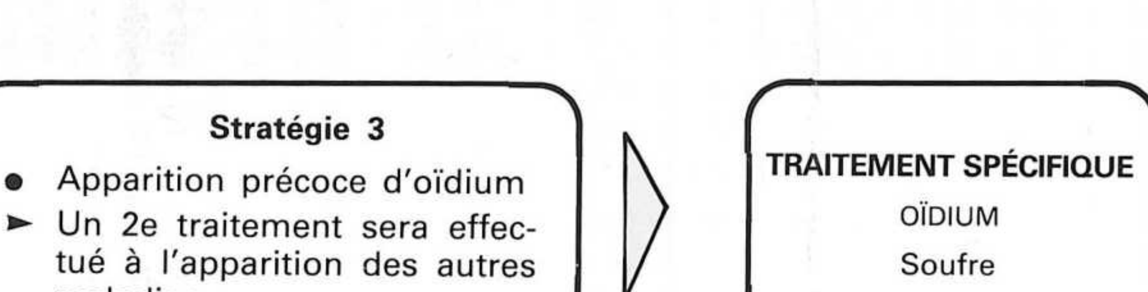
3 - Le PRACTIS (62,5 % de propiconazole) vient d'obtenir une homologation sur oïdium de la betterave à la dose de 2OO g/ha (2 geludoses).

SITUATION : état sain du feuillage.

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal







Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

P270

MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
difénoconazole	**Geyser**	**0,5 l**	● ++	★ +++	○ ++	● +++
cyproconazole + fentine acétate	**Alto BS**	**2 kg**	● ++	★ +++	○ ++	● +++
flusilazol + carbendazime	**Punch CS**	**0,5 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
triadimenol + fentine hydroxyde	**Pennsuc**	**1 l**	● ++	★	○ +	○ ++
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	P +++ ○ ++	P +++ ○ ++	P ++ ○ +	
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	○ ++	○ ++	○ +	○
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	○ +	○ ++	○ +	● ++
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3200 g m.a./ha**		○	○	○
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	○ ++			
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6000 g m.a./ha**	P ++			
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	○ ++		○	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	○ ++			
fentine - acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		○ ++	○ +	
bénomyl	**Benlate (1)**	**0,3 kg**			○	
carbendazime	**Nombreuses spécialités (1)**	**0,3 kg**			○	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar (1)**	**2 kg**			○	

(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

★ A confirmer :

Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.

Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE
- ● : très bon (> 80 %)
- ○ : bon (< 80 %)
- P : traitement préventif.

REMANENCE
- +++ : Très rémanent (> à 45 jours)
- ++ : Rémanent (30 à 45 jours)
- + : Moyennement rémanent (< à 30 jours).

Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée le 15 février 1991